Shandon MicroWriter™ Serie de etiquetadoras

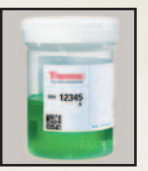
Analyze • Detect • Measure • Control™

Thermo
ELECTRON CORPORATION

Seguimiento de flujos de trabajo y muestras de histología

Más fácil y eficaz con la serie de etiquetadoras Shandon MicroWriter™.

Cirugía



Seccionamiento en congelación

= Flujo de trabajo

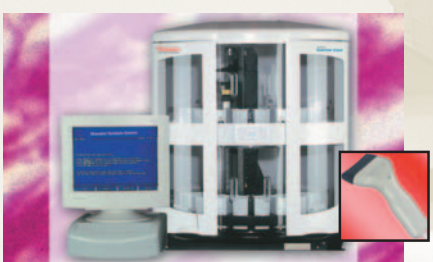
= Flujo de información

Etiquetadora de portaobjetos

Bloque de inclusión en parafina

(Solicitud de pruebas adicionales)

Seccionamiento de tejidos

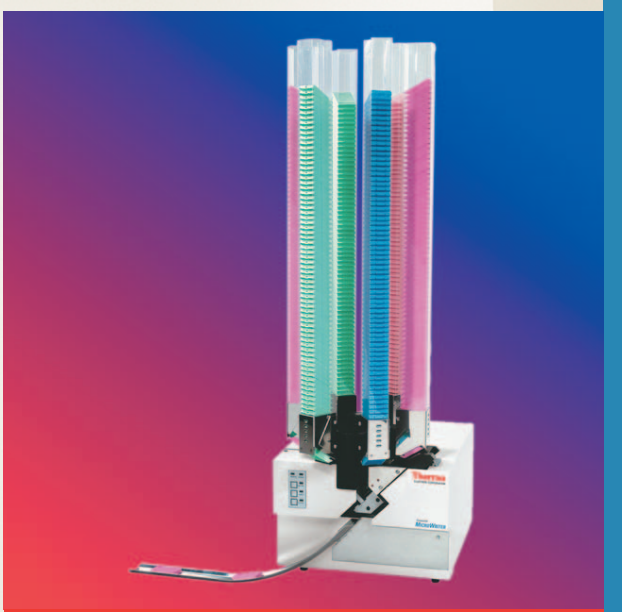


Tinción de portaobjetos

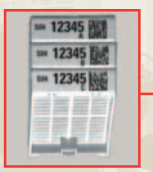
Toma de muestras

Disección gruesa

Procesamiento de tejidos



Etiquetadora de cassettes



Revisión o corte adicional

Archivador de bloques / Portaobjetos

Shandon Laser MicroWriter™

El primer sistema de etiquetado láser desarrollado específicamente para anatomía patológica.

El sistema Shandon Laser MicroWriter ofrece soluciones que satisfacen las necesidades más importantes de los laboratorios clínicos o de investigación de alto volumen: *la identificación adecuada de la muestra.*

Las opciones de etiquetado del sistema ofrecen exactitud y flexibilidad así como la capacidad para realizar el seguimiento de una muestra a través de todo el ciclo de preparación y almacenamiento.

CONSULTE A SU REPRESENTANTE LOCAL DE THERMO SOBRE LA DISPONIBILIDAD EN SU ZONA.

Flexibilidad

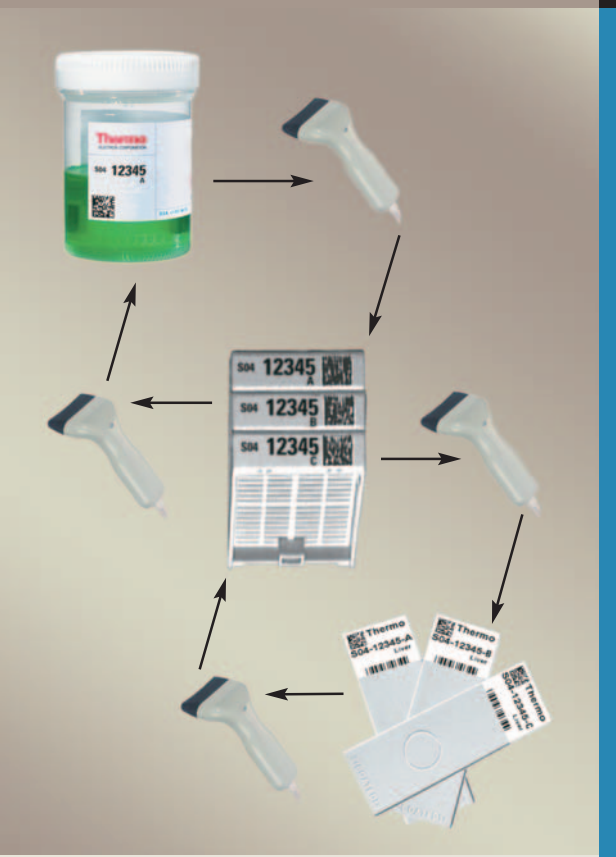
- La Shandon Laser MicroWriter™ puede imprimir **códigos de barras 1-D y 2-D, logotipos profesionales y de laboratorios, y gráficos, todo ello con 26 tipos de letra diferentes.**
- Puede imprimir **en cualquier orientación** (horizontalmente, verticalmente, imagen invertida, etc.).
- La Shandon Laser MicroWriter **imprime de forma clara y legible** sobre cualquier portaobjetos estándar.
- **Puede adaptarse a los requisitos de diversos tipos de portaobjetos,** como por ejemplo la carga de portaobjetos multicolor y la clasificación de portaobjetos para fines especiales, tales como portaobjetos con tinciones especiales.
- La Shandon Laser MicroWriter puede trabajar **utilizando seis colores de portaobjetos diferentes simultáneamente.**

Facilidad de uso

- La Shandon Laser MicroWriter **puede utilizar sistemas de etiquetado de códigos de barras para simplificar y agilizar la introducción de datos,** lo que reduce los errores de identificación de muestras debidos a equivocaciones administrativas.
- El modo de comunicación del software Shandon MicroWriter **es compatible con todos los demás fabricantes de software,** lo que permite interaccionar de manera fácil e integrada con cualquier sistema informático de laboratorio (LIS).
- El software Shandon MicroWriter ayuda a reducir al **mínimo la necesidad de intervención de los atareados departamentos de Informática.**
- La manipulación de portaobjetos es muy sencilla; los microportaobjetos de la Shandon Laser MicroWriter **son fáciles de cargar, organizar y descargar,** lo que reduce el exceso de manipulación.

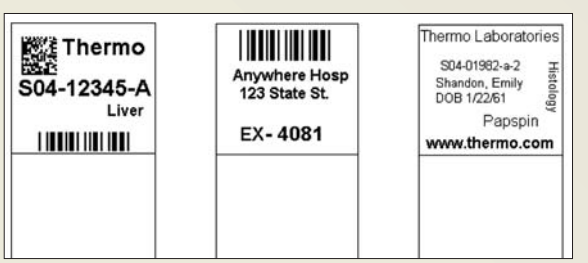
Capacidad

- El carrusel de transporte y **recogida tiene una alta capacidad:** cada carrusel puede contener 432 microportaobjetos.
- **Cada carrusel tiene seis tolvas colocadas para** permitir cambiar rápidamente el color o el tipo de portaobjetos; pueden añadirse más carruseles para ampliar la capacidad.



Mejoras de la productividad y la eficacia

- **No más trabajosos etiquetados y reetiquetados manuales de los portaobjetos.**
- La Shandon Laser MicroWriter ha eliminado el uso de tinta, etiquetas de papel, líquido de limpieza y portaobjetos especializados; **los consumibles son prácticamente inexistentes y los costes de funcionamiento se reducen al mínimo.**
- La alta capacidad y velocidad generada por la Shandon Laser MicroWriter (un segundo por portaobjetos para texto solamente, dos segundos por portaobjetos para la impresión de códigos de barras) **aumenta la eficacia de los laboratorios.**
- **La legibilidad de la impresión** permite que otros instrumentos de laboratorio, como escáneres y analizadores, puedan leer los portaobjetos grabados con la Shandon Laser MicroWriter.



Carro organizador de la Shandon Laser MicroWriter™

Organice su Shandon Laser MicroWriter™ para mejorar aún más su productividad.

El organizador Shandon Laser MicroWriter Organizer está diseñado para alojar los diferentes módulos de la Laser MicroWriter y permitir total movilidad y ahorro de espacio en el laboratorio. La instalación de una etiquetadora de portaobjetos de alto rendimiento no significa que haya que sacrificar valioso espacio de laboratorio.

Descripción		N.° de pedido
Shandon Laser MicroWriter Carro organizador	110 V	B35310013
Shandon Laser MicroWriter Carro organizador	240 V	B35310014

Especificaciones de la etiquetadora de portaobjetos

Serie de etiquetadoras

Descripción		N.° de pedido
Shandon Laser MicroWriter	**sistema completo**	B35300014
incluye carro organizador; PC Dell® y monitor de pantalla táctil; 110-120 V		
Shandon Laser MicroWriter	**sistema completo**	B35300013
incluye carro organizador; PC Dell® y monitor de pantalla táctil; 220-240 V		
Shandon Laser MicroWriter	**con PC Dell®**	B35300012
incluye monitor de pantalla táctil; 110-120 V		
Shandon Laser MicroWriter	**con PC Dell®**	B35300011
incluye monitor de pantalla táctil; 220-240 V		
Shandon Laser MicroWriter	**unidad base**	B35300002
sin PC controlador; con RS232; interfaz serie; preparada para red; 110-120 V		
Shandon Laser MicroWriter	**unidad base**	B35300001
sin PC controlador; con RS232; interfaz serie; preparada para red; 220-240 V		

Especificaciones físicas

Dimensiones (alto x ancho x fondo)

- **Unidad de transporte:** 54,4 x 73,8 x 57,6 cm
- **Unidad controladora:** 23,7 x 48,0 x 40,5 cm
- **Extractor de humos:** 71,5 x 43,0 x 43,0 cm

Peso (total)

115 kg

Requisitos de potencia

110 ó 240 V, 50/60 Hz; 1.100 VA

Capacidad

Seis tolvas por unidad; cada tolva tiene capacidad para 72 portaobjetos

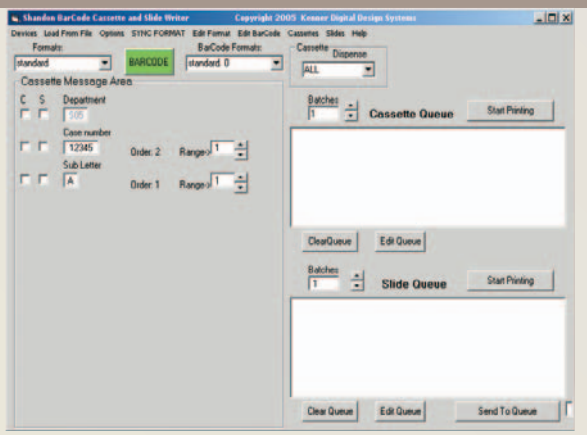
Accesorios disponibles	N.° de pedido
Lector de códigos de barras para códigos de barras lineales	B35310017
Lector de códigos de barras para códigos de barras 2-D	B35310006
Software Shandon BarcodeWriter	B35310015
Carrusel dispensador	B35310001
Carrusel de recogida	B35310002
Interfaz universal Shandon MicroWriter	B35310003
Desarrollador de interfaz universal Shandon MicroWriter	B35310004
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil; 110-120 V, 50/60 Hz	B35310005
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil; 220-240 V, 50/60 Hz	B35310016
Plan de Servicio Oro Shandon Laser MicroWriter (véase p. 20)	B35300002C
Plan de Servicio Bronce Shandon Laser MicroWriter (véase p. 20)	B35300002CPM

El cajón superior es perfecto para almacenamiento en general.

Los cajones segundo y tercero con para el PC Dell® y la unidad DSL.

Shandon MicroWriter™ Software

Paquetes diseñados para maximizar la flexibilidad de la serie Shandon MicroWriter.



Hay varios paquetes de software diferentes para la serie de etiquetadoras Shandon MicroWriter, todos ellos diseñados para ofrecer simplicidad y flexibilidad y permitir introducir datos fácilmente a usuarios de cualquier nivel de conocimiento.

Los paquetes de software ofrecen diferentes funciones y pueden personalizarse para adaptarlos a las necesidades particulares del usuario y utilizarse con toda la gama de etiquetadoras de portaobjetos y cassettes Shandon.

Software Shandon MicroWriter, versión 2.5A

Paquete de software básico que envía datos a una etiquetadora a la vez. El software utiliza 8 campos de datos totales que pueden configurarse como campos fijos, abiertos o de contador. Permite hasta tres campos de incremento automático que facilitan la impresión de varios cassettes o portaobjetos.

Shandon MicroWriter Plus, versión 3.22

Esta versión reduce considerablemente el tiempo de introducción de datos, al imprimir etiquetas de portaobjetos y cassettes simultáneamente. Los datos se introducen una vez, lo que reduce el tiempo de introducción en un 50%. Los datos también pueden importarse automáticamente desde archivos de tipo CSV, lo que elimina por completo el tiempo de introducción de datos.

Shandon MicroWriter Network Plus, versión 3.6

Envía los datos introducidos a un archivo de texto en vez de enviarlos directamente a un puerto serie. Esto permite enviar datos a través de una red desde varios ordenadores a un solo dispositivo etiquetador.

Shandon BarcodeWriter

El programa Shandon BarcodeWriter es una herramienta esencial para la automatización de la producción y la rastreabilidad de cassettes y portaobjetos en los atareados laboratorios actuales.

Ofrece todas las útiles funciones del software anterior, con la posibilidad de imprimir códigos de barras de matriz de datos 2-D en portaobjetos y cassettes. Permite utilizar un escáner de códigos de barras para introducir datos utilizando códigos de barras estándar. La función de importación es totalmente configurable para permitir leer códigos de barras de solicitudes y configurar los datos para imprimir automáticamente cassettes o portaobjetos.

Se pueden enviar automáticamente trabajos de impresión a la etiquetadora, saltándose la cola de impresión.

Un código de barras de matriz de datos estándar contiene aproximadamente 45 caractéres estándar.

	MicroWriter Versión 2.5a	MicroWriter Plus Versión 3.22	MicroWriter Network Plus Versión 3.6	BarcodeWriter Versión 2.0
Imprime texto (alfanumérico)	Sí	Sí	Sí	Sí
Imprime números romanos	Sí	Sí	Sí	Sí
Campos de datos totales	8	8	10	10
Número de campos incrementales	3	3	5	5
Duplicación de formato	No	Sí	Sí	Sí
Indicador de actividad cola de impresión	No	Sí	Sí	Sí
Impr. simultánea portaobjetos y cassettes	No	Sí	Sí	Sí
Impresión en archivos de texto	No	No	Sí	Sí
Impresión registros en impresora externa	Sí	Sí	Sí	Sí
Reinicio de rango automático	No	Ajuste global	Ajuste global o por campo	Ajuste global o por campo
Inserción y borrado de campos	No	No	Sí	Sí
Edición del orden de la cola de impresión	No	Sí	Sí	Sí
Impresión de códigos de barras	No	No	No	Sí
Introd. datos con escáner códigos de barras	No	No	No	Sí
Botón de formato sincronizado	No	No	Sí	Sí
Importación de datos de archivos CSV	No	Sí	Sí	Sí

Shandon Carousel Cassette MicroWriter™

Sistema de rotulación de cassettes de tipo carrusel.

- **Rotula de manera permanente** cassettes de tejido con letras negras de fácil lectura.
- Utiliza **cinta de lámina y un estilete caliente para imprimir caracteres** que mantienen la legibilidad incluso a través de soluciones de procesamiento.
- **Hecha para soportar la carga de trabajo** de laboratorios atareados, imprime aproximadamente 20.000 caracteres por rollo de cinta.
- **La impresión puede invertirse** para permitir su lectura en ambas direcciones.
- **Cambio fácil del color y del estilo del cassette** con un proceso de dispensación y etiquetado totalmente automatizado.
- **Tolvas de fácil cambio** que ofrecen la flexibilidad de permitir un número ilimitado de colores y cassettes.
- **Imprime letras, números, números romanos y caracteres especiales** sobre los cassettes en cuatro tamaños de letra.
- El tipo de letra más grande escribe una sola línea de hasta **8 caracteres,** y el más pequeño escribe tres líneas de **19 caracteres.**
- **Capacidad para imprimir códigos de barras** sobre cassettes.
- Imprime sobre todos **los cassettes de cara plana de 45°.**
- **Gama de sistemas de recogida** que integra perfectamente la organización de los cassettes en cualquier entorno de laboratorio.

Shandon Carousel Cassette MicroWriter™ Especificaciones

Descripción	N.° de pedido
Shandon Carousel Cassette MicroWriter 110-240 V, 50/60 Hz	A78200001
Shandon Carousel Cassette MicroWriter 110-240 V, 50/60 Hz (CD)	A78200005
Shandon Carousel Cassette MicroWriter con PC Dell® y monitor de pantalla táctil; 110 V, 60 Hz	B1002801
Shandon Carousel Cassette MicroWriter con PC Dell® y monitor de pantalla táctil; 240 V, 50 Hz	B1003357

(CD) **incluye CD de software Shandon MicroWriter con licencia.**

Especificaciones físicas
Dimensiones (alto x ancho x fondo)
83 x 26 x 33 cm
Peso
16,8 kg
Requisitos de potencia
110-240 V, 50/60 Hz; 100 VA
Capacidad
75 cassettes por tolva; 6 tolvas por unidad.

Incluido con el producto*	N.° de pedido
CD con copia de demostración sin licencia del software Shandon MicroWriter	
Tolvas dispensadoras, 6 incluidas	
Lote de muestras de tubos de cassettes precargados	
Cable RS232 específico de la MicroWriter	
Cable de alimentación	
Manual del operador (especificar idioma)	

* El contenido, el envase y las cantidades de artículos indicados en "Incluido con el producto" están sujetos a cambio sin previo aviso.

Accesorios disponibles	N.° de pedido
Lector de códigos de barras para cassettes	B35310006
Spooler 2-D	A78210250
Software Shandon BarcodeWriter	B35310015
CD de software Shandon MicroWriter	
Con licencia	A78210001
Copia de demostración sin licencia	A78210012
CD de software Shandon MicroWriter Plus	
Con licencia (incluye 2 licencias)	A78210181
Copia de demostración sin licencia	A78210180
Tubos de plástico vacíos para cassettes (20 por caja)	A78210003
Descargador de recogida de acero inoxidable (véase la pág. 58)	A78210004
Cinta de lámina caliente	A78210005
Sistema de recogida de acero inoxidable (véase la pág. 58)	A78210006
Tolva de recogida adicional para sistema de recogida A78210006 (véase la pág. 58)	A78210007
Soporte de tolva	A78210002
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil para el uso con Shandon MicroWriters	Véase la pág. 9
Plan de Servicio Plata Shandon Carousel MicroWriter (véase la pág. 20)	A78200001C

Aprobaciones de agencias
Diseñada para cumplir las normas IEC 61010, CSA, UL y el marcado CE.

CONSULTE A SU REPRESENTANTE LOCAL DE THERMO SOBRE LA DISPONIBILIDAD EN SU ZONA.

Sistemas de recogida Shandon MicroWriter™

Sistemas de recogida para la Carousel Cassette MicroWriter.

Descargador de recogida de acero inoxidable

- Los cassettes se deslizan sobre la mesa en el orden de impresión.
- El sistema es muy duradero y se instala en cuestión de minutos.

Descripción	N.° de pedido
Descargador de recogida de acero inoxidable	A78210004

Sistema de recogida de acero inoxidable

- Tiene capacidad para 75 cassettes en el orden de impresión.
- Permite el acceso aleatorio a todos los cassettes. El sistema es muy duradero y se instala en cuestión de minutos.
- El sistema incluye plataforma, tolva y sistema de recogida.

Descripción	N.° de pedido
Sistema de recogida de acero inoxidable	A78210006
Tolvas de recogida adicionales	A78210007

Ordenador Shandon MicroWriter

- Paquete completo.
- Listo para el uso.
- Puede controlar hasta 4 etiquetadoras a la vez.
- Pantalla táctil.
- Teclado en pantalla.
- Viene con el software Shandon MicroWriter precargado.
- Unidad de doble voltaje.
- Puede controlar las unidades Shandon Slide, Carousel o Microwriter I.

Descripción	N.° de pedido
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil para uso con Shandon MicroWriters viene precargado con el software Shandon MicroWriter; 110-120 V, 50/60 Hz	B1002800
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil para uso con Shandon MicroWriters viene precargado con el software Shandon MicroWriter; 220-240 V, 50/60 Hz	B1003363

Especificaciones
Requisitos de potencia: 110-240 V, 50/60 Hz
PC Dell® con 5 puertos serie y monitor de pantalla táctil
Software Shandon MicroWriter instalado (incluye una licencia para la utilización de la etiquetadora)

Requisitos del PC en que se ejecute el software Shandon MicroWriter:

- Ordenador compatible IBM.
- Sistema operativo Windows® 2000 o superior.
- 128 MB de RAM.

Etiquetadora de cassettes Shandon MicroWriter™ I

Sistema de rotulación de cassettes.

- **Rotula de manera permanente cassettes de tejido** con letras negras de fácil lectura.
- Utiliza **cinta de lámina y un estilete caliente para imprimir caracteres** que mantienen la legibilidad incluso a través de soluciones de procesamiento.
- **La impresión puede invertirse** para permitir su lectura en ambas direcciones.
- **Capacidad para imprimir códigos de barras** sobre cassettes.
- **Hecha para soportar la carga de trabajo de laboratorios atareados,** imprime aproximadamente 20.000 caracteres por rollo de cinta.
- **El sistema de carga de una tolva** es ideal para laboratorios que utilicen cassettes de un solo color o que tengan un volumen reducido.
- Puede adquirirse con un **PC y software precargado,** por lo que está listo para utilizarse tras extraerlo de la caja de transporte.
- **La tolva tiene capacidad para 75 cassettes.** Puede adquirirse una variedad de cassettes precargados en tubos de plástico.
- Imprime sobre todos **los cassettes de cara plana de 45°.**

CONSULTE A SU REPRESENTANTE LOCAL DE THERMO SOBRE LA DISPONIBILIDAD EN SU ZONA.

Especificaciones de la etiquetadora de cassettes Shandon MicroWriter™ I

Descripción	N.° de pedido
Shandon MicroWriter I 110-240 V, unidad de una tolva sin PC controlador; con cable RS232 específico de la MicroWriter	A78200024
Shandon MicroWriter I 110-240 V, unidad de una tolva **con** PC y teclado flexible integrales CD	A78200025
Shandon MicroWriter I 110 V, unidad de una tolva **con** PC Dell® y monitor de pantalla táctil CD	B1002803
Shandon MicroWriter I 240 V, unidad de una tolva **con** PC Dell® y monitor de pantalla táctil CD	B1003358

CD **incluye CD de software Shandon MicroWriter con licencia.**

Especificaciones físicas
Dimensiones (alto x ancho x fondo)
26 (78 con tolva) x 26,5" x 29,5 cm
Ancho de la cinta: 29 cm
Peso
9,3 kg
Requisitos de potencia
110-240 V, 50/60 Hz; 100 VA
Capacidad
75 cassettes por tolva

Accesorios disponibles	N.° de pedido
Lector de códigos de barras para cassettes	B35310006
Spooler 2-D	A78210250
Software Shandon BarcodeWriter	B35310015
Tolva para Shandon MicroWriter I	A78210166
Descargador de guía de recogida para Shandon MicroWriter I	A78210167
Sistema de recogida de acero inoxidable	A78210168
Tolva de recogida de acero inoxidable	A78210169
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil para uso con Shandon MicroWriters	Véase la pág. 9
CD de software Shandon MicroWriter	
Con licencia	A78210001
Copia de demostración sin licencia	A78210012
Plan de Servicio Plata Shandon MicroWriter I	463100

Aprobaciones de agencias
Diseñada para cumplir las normas IEC 61010, CSA, UL y el marcado CE.

Lotes de tubos de cassettes Shandon

Véanse las páginas 13-15.

Cassettes con tapas.

Cassettes sin tapas.

- Cantidad por pedido: 10 tubos; 75 cassettes/tubo
- Envasados en tubos de 75 cassettes para uso con la etiquetadora de cassettes MicroWriter o simplemente como un método práctico de almacenamiento.

Disponibles con:

Cassettes de biopsia Shandon II

Cassettes de biopsia® Shandon Microsette

Cassettes de biopsia™ Shandon Micromesh

Cassettes de tejido Shandon

Cassettes de tejido Shandon II

Cassettes de tejido Shandon IV

Etiquetadora de cassettes Shandon MicroWriter™ de dos tolvas

Sistema de rotulación de cassettes.

- La Shandon Cassette MicroWriter trabaja con los mismos principios que la Carousel MicroWriter, pero tiene **dos tolvas fijas.**
- **Hay disponible una unidad de 4 tolvas** que cuando se conecta aumenta el número de tolvas a seis.
- La Shandon Cassette MicroWriter utiliza **cinta de lámina y un estilete caliente** para imprimir caracteres que mantienen la legibilidad incluso a través de soluciones de procesamiento.
- Está hecha para soportar la carga de trabajo de laboratorio atareados e imprime **aproximadamente 20.000 caracteres** por rollo de cinta.
- **La impresión puede invertirse** para permitir su lectura en ambas direcciones.
- La unidad puede adquirirse con un **lector de códigos de barras opcional.**

CONSULTE A SU REPRESENTANTE LOCAL DE THERMO SOBRE LA DISPONIBILIDAD EN SU ZONA.

Especificaciones de la etiquetadora de cassettes Shandon MicroWriter™ de dos tolvas

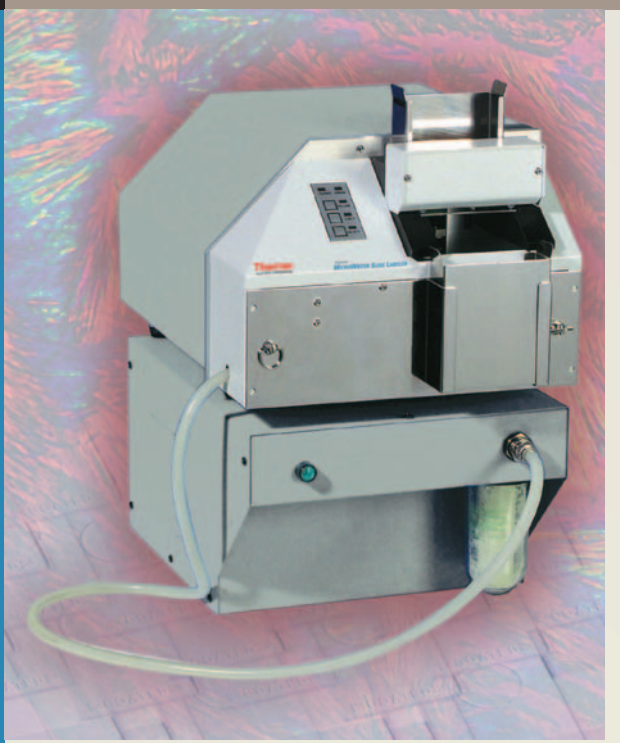
Descripción		N.° de pedido
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente y CD de demostración de software MicroWriter sin licencia	220-240 V	A78200030
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente y CD de software MicroWriter con licencia	220-240 V	A78200031
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente, PC y monitor de pantalla táctil	220-240 V	B1003359
Shandon Cassette Microwriter Con CD de demostración de software MicroWriter sin licencia	110-120 V	A78200032
Shandon Cassette Microwriter Con CD de software MicroWriter con licencia	110-120 V	A78200033
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente, PC y monitor de pantalla táctil	110-120 V	B1003360
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente más 2 mecanismos para tolvas de plástico Con CD de demostración de software MicroWriter sin licencia	220-240 V	A78200034
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente más 2 mecanismos para tolvas de plástico Con CD de software MicroWriter con licencia	220-240 V	A78200035
Shandon Cassette Microwriter Con cinta de lámina caliente más 2 mecanismos para tolvas de plástico Con PC y monitor de pantalla táctil	220-240 V	B1003361

Especificaciones físicas
Dimensiones (alto x ancho x fondo)
26,3 x 32,8 x 83 cm
Peso
7,8 kg
Eléctricas:
Fusible de enchufe: 5 A (sólo Reino Unido)
Consumo de energía: 100 W máximo
Suministro de alimentación: 220-240 VCA, 50 Hz
Capacidades:
Tolvas de plástico x 2 = 150 cassettes

Accesorios disponibles	N.° de pedido
Lector de códigos de barras para cassettes	B35310006
Spooler 2-D	A78210250
Software Shandon BarcodeWriter	B35310015
Mecanismo para uso con las tolvas de plástico	A78210150
Tolvas de plástico vacías (20 por paquete)	A78210003
Unidad de 4 tolvas	A78210151
Unidad de 4 tolvas (incluidos 4 mecanismos)	A78210152
Descargador de guía de recogida	A78210004
Cinta de lámina caliente	A78210005
Nuevo sistema de recogida con tapa desmontable	A78210006
Tolva de recogida de acero inoxidable	A78210007
Nuevo sistema de recogida para recogida de cassettes en tolvas de plástico	A78210008
Rack de almacenamiento de tolvas de cassettes	A78210153
Plataforma de carga de cassettes de tolvas de plástico	A78210009
Manual del operador	A78210154
Manual de servicio	A78210155
CD de software Shandon MicroWriter	
Con licencia	A78210001
Copia sin licencia	A78210012

Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter™

Sistema de rotulación de portaobjetos.



- **Graba de manera permanente** información de identificación de muestras sobre los extremos de portaobjetos de microscopio utilizando un estilete de punta de diamante.
- **La impresión puede invertirse** para permitir su lectura en ambas direcciones.
- **Graba letras, números, números romanos y caracteres especiales** sobre los portaobjetos en cuatro tamaños de letra.
- El tipo de letra más grande escribe **tres líneas de hasta 7 caracteres,** y el más pequeño escribe **seis líneas de 14 caracteres.**
- **Capacidad para imprimir códigos de barras** sobre portaobjetos.
- Los números y las letras pueden **incrementarse automáticamente** para el número deseado de portaobjetos.
- **El potente vacío generado por el extractor de polvo integrado** lleva el polvo que pueda haber en la zona de escritura hasta el interior de un **filtro de partículas de fácil limpieza,** por lo que no se requieren **más instrumentos para retirar el polvo.**
- **La tolva de dispensación tiene capacidad para hasta 72 portaobjetos,** que se introducen directamente en el sistema de impresión.
- Una vez impresos, los portaobjetos se apilan en la tolva de recogida **en el orden en que se imprimieron,** para facilitar la manipulación.
- **Acepta portaobjetos estándar de 75 x 25 mm** con extremos planos, extremos de color, extremos esmerilados y extremos enmascarados ("back-masked").
- **Cuando se utilizan varios colores o diversos tipos de portaobjetos,** hay disponibles tolvas adicionales.

CONSULTE A SU REPRESENTANTE LOCAL DE THERMO SOBRE LA DISPONIBILIDAD EN SUZONA.

Especificaciones de la etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter

Descripción	N.° de pedido
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter 110-120 V 60 Hz	A78200012
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter 110-120 V 60 Hz (CD)	A78200016
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter 220-240 V 50 Hz	A78200011
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter 220-240 V 50 Hz (CD)	A78200015
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter con PC Dell® y monitor de pantalla táctil; 110-120 V 60 Hz	B1002802
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter con PC Dell® y monitor de pantalla táctil; 220-240 V 50 Hz	B1003362

(CD) **incluye CD de software Shandon MicroWriter con licencia.**

Especificaciones físicas	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	
Unidad:	20,5 x 26 x 36 cm
Extractor de polvo:	17 x 25 x 34 cm
Peso	
Unidad:	7,5 kg
Extractor de polvo:	21,6 kg
Requisitos de potencia	
110-240 V, 50/60 Hz; 100 VA	
Capacidad	
72 portaobjetos por tolva	

Incluido con el producto*	N.° de pedido
Copia de demostración del software Shandon MicroWriter solamente	
CD con copia de demostración sin licencia del software Shandon MicroWriter.	
Cable RS232 específico de la MicroWriter	
Tolva de recogida de portaobjetos	
Tolva de dispensación de portaobjetos	
Manguera de vacío	
Cable de alimentación	
Manual del operador (especificar idioma)	

* El contenido, el envase y las cantidades de artículos indicados en "Incluido con el producto" están sujetos a cambio sin previo aviso.

Accesorios disponibles	N.° de pedido
Lector de códigos de barras para códigos de barras lineales	B35310017
Spooler 2-D	A78210250
Software Shandon BarcodeWriter	B35310015
CD de software Shandon MicroWriter	
Con licencia	A78210001
Copia de demostración sin licencia	A78210012
CD de software Shandon MicroWriter Plus	
Con licencia (incluye 2 licencias)	A78210181
Copia de demostración sin licencia	A78210180
Tolva de dispensación de 72 portaobjetos	A78210051
Tolva de recogida de 72 portaobjetos	A78210052
Estilete de diamante	A78210053
PC controlador Dell y monitor de pantalla táctil para uso con Shandon MicroWriters	Véase la pág. 9
Etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter	A78200012C
Plan de Servicio Plata (véase pág. 20)	

Aprobaciones de agencias
Diseñada para cumplir las normas IEC 61010, CSA, UL y el marcado CE.

Cassettes desechables Shandon

Cassettes de biopsia Shandon Micromesh™

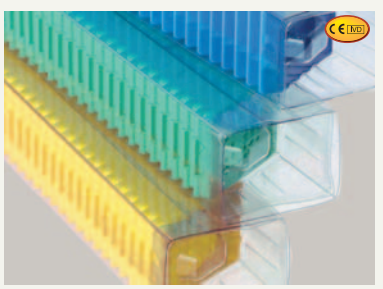
Hechos del polímero acetal, los cassettes de biopsia Micromesh tienen 1.400 aberturas cuadradas (0,38 mm), lo que permite un mejor intercambio de líquidos sin necesidad de utilizar esponjas de biopsia. También hay un compartimento grande, de 24 x 27 mm, perfecto incluso para biopsias de aguja. La tapa embutida está diseñada especialmente para quedar a ras de la superficie superior del cassette. Esta función permite etiquetar cassettes sobre las etiquetadoras automáticas de la serie Shandon MicroWriter™ **con las tapas puestas**. La cara de escritura de los cassettes forma un ángulo de 45°. Se suministran cassettes sueltos con tapas en envases de 4 cajas de 250 cassettes cada una. Los lotes de tubos se suministran en envases de 10 tubos de 75 cassettes con tapas cada uno.

La imagen muestra el envase de cassettes de tubos.

Color	250 / caja x 4	75 / tubo x 10
Blanco	B1000735WH	B1000734WH
Rosa	B1000735PK	B1000734PK
Verde	B1000735GR	B1000734GR
Amarillo	B1000735YW	B1000734YW
Azul	B1000735BL	B1000734BL
Gris	B1000735GY	B1000734GY
Naranja	B1000735OR	B1000734OR
Melocotón	B1000735PE	B1000734PE
Canela	B1000735TN	B1000734TN
Lila	B1000735LI	B1000734LI
Aguamarina	B1000735AQ	B1000734AQ

Cassettes de biopsia Shandon Microsette®

Hechos del polímero acetal, los cassettes de biopsia Microsette tienen un gran compartimento de 25 x 30 mm. Son perfectos incluso con biopsias de aguja, ya que los orificios tienen un diámetro de tan sólo 0,26 mm pero aún permiten el máximo intercambio de líquidos. Las esponjas de biopsia ya no son necesarias. La cara de escritura de los cassettes forma un ángulo de 45°. Se suministran cassettes sueltos con tapas en envases de 4 cajas de 250 cassettes cada una. Los lotes de tubos se suministran en envases de 10 tubos de 75 cassettes cada uno y pueden utilizarse en las etiquetadoras de cassettes Shandon MicroWriter.



La imagen muestra el envase de cassettes de tubos.

Color	250 / caja x 4	75 / tubo x 10
Blanco	B1000733WH	B1000731WH
Rosa	B1000733PK	B1000731PK
Verde	B1000733GR	B1000731GR
Amarillo	B1000733YW	B1000731YW
Azul	B1000733BL	B1000731BL
Gris	B1000733GY	B1000731GY
Naranja	B1000733OR	B1000731OR
Melocotón	B1000733PE	B1000731PE
Canela	B1000733TN	B1000731TN
Lila	B1000733LI	B1000731LI
Aguamarina	B1000733AQ	B1000731AQ
Verde oscuro	B1000733DGR	B1000731DGR
Rojo oscuro	—	B1000731DRD

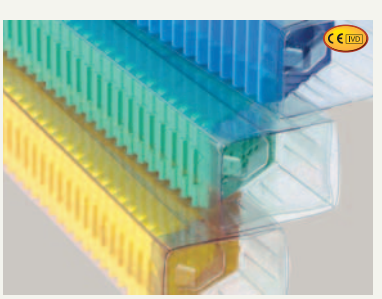
Cassettes de tejido Shandon II

La imagen muestra el envase de cassettes de tubos.

Hechos de polímero acetal, los cassettes de tejido II están diseñados especialmente para contener muestras de tejido durante el procesamiento y la inclusión. La cara de escritura de los cassettes forma un ángulo de 45°. El estilo de poro es de ranuras pequeñas. Se suministran en cajas de 500 cassettes con tapas. Los lotes de tubos se suministran en envases de 10 tubos de 75 cassettes cada uno y pueden utilizarse en las etiquetadoras de cassettes Shandon MicroWriter™.

Color	500 / caja	75 / tubo x 10
Blanco	1001061	B1000729WH
Rosa	1001060	B1000729PK
Verde	1001059	B1000729GR
Amarillo	1001058	B1000729YW
Azul	1001057	B1000729BL
Gris	1001054	B1000729GY
Naranja	1001052	B1000729OR
Melocotón	1001056	B1000729PE
Canela	1001055	B1000729TN
Lila	1001053	B1000729LI
Aguamarina	1001051	B1000729AQ
Verde oscuro	—	B1000729DGR
Rojo oscuro	—	B1000729DRD
Azul oscuro	—	B1000729DBL
Verde fluorescente	—	B1000729FGR
Rosa fluorescente	—	B1000729FPK
Amarillo fluorescente	—	B1000729FYW

Cassettes de tejido Shandon IV



La imagen muestra el envase de cassettes de tubos.

Estos cassettes de plástico desechables están diseñados para contener muestras de tejido durante el procesamiento y la inclusión. El estilo de poro es de ranuras pequeñas. Se suministran en cajas de 250 cassettes con tapas. Los lotes de tubos se suministran en envases de 10 tubos de 75 cassettes cada uno. El cassette de tejido Shandon IV sólo puede utilizarse con la Shandon Carousel Cassette MicroWriter™ (véase la página 8). Son incompatibles con la Shandon MicroWriter I (véase la página 10).

Color	250 / caja	75 / tubo x 10
Blanco	41720	41720-T
Rosa	41724	41724-T
Verde	41723	41723-T
Amarillo	41722	41722-T
Azul	41721	41721-T
Gris	41727	41727-T
Naranja	41726	41726-T
Canela	41725	41725-T
Lila	41728	41728-T

Los cassettes de tejido Shandon IV sólo pueden utilizarse con la Shandon Carousel Cassette MicroWriter (incompatible con la Shandon MicroWriter I).

Cassettes de biopsia Shandon II

Hechos de polímero acetal, los cassettes de biopsia II están diseñados especialmente para contener muestras de biopsia durante el procesamiento y la inclusión. La cara de escritura de los cassettes forma un ángulo de 45°. El estilo de poro es de cuadrados pequeños. Se suministran en cajas de 500 cassettes con tapas. Los lotes de tubos se suministran en envases de 10 tubos de 75 cassettes cada uno y pueden utilizarse en las etiquetadoras de cassettes Shandon MicroWriter™.

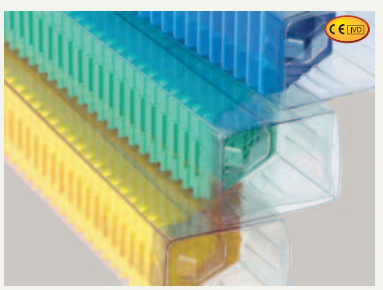
Color	500 / caja	75 / tubo x 10
Blanco	1001097	B1000730WH
Rosa	1001098	B1000730PK
Verde	1001099	B1000730GR
Amarillo	1001100	B1000730YW
Azul	1001101	B1000730BL
Gris	1001104	B1000730GY
Naranja	1001106	B1000730OR
Melocotón	1001102	B1000730PE
Canela	1001103	B1000730TN
Lila	1001105	B1000730LI
Aguamarina	1001107	B1000730AQ
Rojo oscuro	—	B1000730DRD
Verde fluorescente	—	B1000730FGR
Rosa fluorescente	—	B1000730FPK
Amarillo fluorescente	—	B1000730FYW

La imagen muestra el envase de cassettes de tubos.

Cassettes de tejido Shandon

Hechos de polímero acetal, los cassettes de tejido son apropiados para contener e identificar muestras de tejido en procedimientos de procesamiento, inclusión y seccionamiento. Los cassettes encajan firmemente en adaptadores de sujeción de micrótomos. Estos cassettes están diseñados para aceptar tapas metálicas (número de pedido 1001003, 25 por paquete, se venden por separado). El estilo de poro es de orificios redondos. Se suministran en cajas de 500 cassettes. Los lotes de tubos se suministran en envases de 10 tubos de 75 cassettes cada uno y pueden utilizarse en las etiquetadoras de cassettes Shandon MicroWriter™.

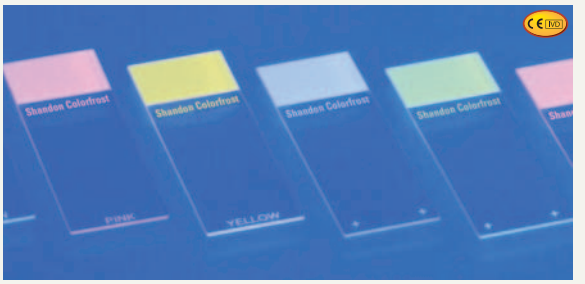
Color	500 / caja	75 / tubo x 10
Blanco	B1003500WH	B1000732WH
Rosa	B1003500PK	B1000732PK
Verde	B1003500GR	B1000732GR
Amarillo	B1003500YW	B1000732YW
Azul	B1003500BL	B1000732BL
Gris	B1003500GY	B1000732GY
Naranja	B1003500OR	B1000732OR
Melocotón	B1003500PE	B1000732PE
Canela	B1003500TN	B1000732TN
Lila	B1003500LI	B1000732LI
Aguamarina	B1003500AQ	B1000732AQ
Rojo oscuro	B1003500DRD	—
Azul oscuro	B1003500DBL	—



La imagen muestra el envase de cassettes de tubos.

Portaobjetos de microscopio Shandon

Portaobjetos Shandon Colorfrost®



- Disponible en una amplia variedad de colores para facilitar la identificación.
- Resistente a los disolventes utilizados normalmente en los laboratorios.
- Espesor de 1,0 - 1,2 mm con bordes esmerilados.

Portaobjetos Shandon Colorfrost® Plus

- Portaobjetos de microscopio cargados positivamente que ofrecen una mejor adhesión celular.
- Atrae electrostáticamente secciones de tejido y preparaciones de citologías y las une al portaobjetos.
- Elimina la necesidad de adhesivos especiales o revestimientos de proteínas.

Dispensador de portaobjetos de microscopio Shandon

- Capacidad: 72 portaobjetos.
- Una forma fácil de conseguir un portaobjetos limpio y sin marcas de dedos.
- Evita las roturas.
- Carga sencilla.
- Hecho de acero inoxidable.
- Incluye pies de ventosa para mantener la unidad en su sitio.

Descripción	Paq./Ctdad.	N.° de pedido
Dispensador de portaobjetos de microscopio Shandon	Una unidad	141

Vea la Shandon MicroWriter™ en la página 2.

Información para pedidos de portaobjetos Shandon

SHANDON COLORFROST		
Blanco 1000 /cassette	☐	6776206
Azul 1000 /cassette	■	6776207
Verde 1000 /cassette	■	6776210
Rosa 1000 /cassette	■	6776213
Amarillo 1000 /cassette	■	6776208
Naranja quemado 1000 /cassette	■	6776209
Lavanda 1000 /cassette	■	6776205
Canela 1000 /cassette	■	6776201
Aguamarina 1000 /cassette	■	6776202
Dorado 1000 /cassette	■	6776203
Rojo fresa 1000 /cassette	■	6776204

SHANDON COLORFROST PLUS +		
Blanco 144 / paquete +	☐	6776214
1440 / cassette +		6776214CS
Azul 100 / caja +	■	9991001
Verde 100 / caja +	■	9991003
Rosa 100 / caja +	■	9991004
Amarillo 100 / caja +	■	9991002
Naranja quemado 100 / caja +	■	9991011
Lavanda 100 / caja +	■	9991009
Canela 100 / caja +	■	9991012
Aguamarina 100 / caja +	■	9991013
Dorado 100 / caja +	■	9991014

SHANDON COLORMARK		
Blanco 144 / paquete	☐	B9992000
Azul 144 / paquete	■	B9992000BL
Verde 144 / paquete	■	B9992000GR
Rosa 144 / paquete	■	B9992000PK
Amarillo 144 / paquete	■	B9992000YW
Naranja quemado 144 / paquete	■	B9992000BO
Lavanda 144 / paquete	■	B9992000LV
Canela 144 / paquete	■	B9992000TN
Aguamarina 144 / paquete	■	B9992000AQ
Dorado 144 / paquete	■	B9992000GL
Rojo fresa 144 / paquete	■	B9992000RD

Portaobjetos Shandon Colormark®

Los portaobjetos COLORMARK están diseñados para la etiquetadora de portaobjetos Shandon MicroWriter™. Sobre la parte trasera del extremo Colorfrost se imprime un color de contraste (véase el cuadro siguiente) para que la información del paciente o de la muestra grabada a través del extremo pintado de la parte delantera sea claramente visible. Estos portaobjetos también están disponibles con un revestimiento de adhesión Colorfrost Plus cargado positivamente para mejorar el montaje de la muestra.

Extremo Colorfrost	Color de contraste
Canela	**Negro**
Dorado	**Negro**
Verde	**Verde oscuro**
Rosa	**Rosa oscuro**
Aguamarina	**Negro**
Amarillo	**Rosa oscuro**
Azul	**Azul oscuro**
Lavanda	**Negro**
Naranja quemado	**Negro**
Rojo	**Negro**

Impresiones personalizadas
(N.° de pedido por solicitud)

Todos los portaobjetos están disponibles con impresiones de nombres de hospitales e instituciones según las siguientes especificaciones:

- Máximo de 17 caracteres por línea; pueden ser letras o números.
- Al imprimir dos líneas, el tamaño de la letra es de 1,5 mm (un tipo de letra de aproximadamente 5 puntos).
- Al imprimir tres líneas, el tamaño de la letra es también de 1,5 mm, pero el extremo Superfrost se reduce 2 mm.
- Normalmente, las líneas se imprimen justo por debajo de la zona Superfrost. Pueden imprimirse en la parte superior del portaobjetos, pero el extremo Superfrost se bajará.

Portaobjetos Shandon Colormark® Plus

- Portaobjetos de microscopio cargados positivamente que ofrecen una mejor adhesión celular.
- Atrae electrostáticamente secciones de tejido y preparaciones de citologías y las une al portaobjetos.
- Elimina la necesidad de adhesivos especiales o revestimientos de proteínas.

SHANDON COLORMARK		
Blanco 1440 / cassette	☐	B9992000CS
Azul 1440 / cassette		B9992000BLCS
Verde 1440 / cassette		B9992000GRCS
Rosa 1440 / cassette		B9992000PKCS
Amarillo 1440 / cassette		B9992000YWCS
Naranja quemado 1440 / cassette		B9992000BOCS
Lavanda 1440 / cassette		B9992000LVCS
Canela 1440 / cassette		B9992000TNCS
Aguamarina 1440 / cassette		B9992000AQCS
Dorado 1440 / cassette		B9992000GLCS
Rojo fresa 1440 / cassette		B9992000RDCS

SHANDON COLORMARK PLUS +		
Blanco 144 / paquete +	☐	B9992010
Azul 144 / paquete +		B9992010BL
Verde 144 / paquete +		B9992010GR
Rosa 144 / paquete +		B9992010PK
Amarillo 144 / paquete +		B9992010YW
Naranja quemado 144 / paquete +		B9992010BO
Lavanda 144 / paquete +		B9992010LV
Canela 144 / paquete +		B9992010TN
Aguamarina 144 / paquete +		B9992010AQ
Dorado 144 / paquete +		B9992010GL
Rojo fresa 144 / paquete +		B9992010RD

SHANDON COLORMARK PLUS +		
Blanco 1440 / cassette +	☐	B9992010CS
Azul 1440 / cassette +		B9992010BLCS
Verde 1440 / cassette +		B9992010GRCS
Rosa 1440 / cassette +		B9992010PKCS
Amarillo 1440 / cassette +		B9992010YWCS
Naranja quemado 1440 / cassette +		B9992010BOCS
Lavanda 1440 / cassette +		B9992010LVCS
Canela 1440 / cassette +		B9992010TNCS
Aguamarina 1440 / cassette +		B9992010AQCS
Dorado 1440 / cassette +		B9992010GLCS
Rojo fresa 1440 / cassette +		B9992010RDCS

Archivado y almacenamiento de portaobjetos y cassettes

Archivador para portaobjetos de microscopio Shandon

- El archivador incluye 36 cajones de acero resistentes a las combaduras, con capacidad para hasta 9.000 portaobjetos estándar de 75 x 26 mm.
- Estructura de acero con acabado de esmalte recocido gris martillado.
- Cada cajón tiene capacidad para un máximo de 250 portaobjetos y 80 portaobjetos espaciados.
- Los tacos de fijación permiten el apilamiento seguro de hasta cinco archivadores en 0,093 m^3 (un pie cuadrado) de espacio de suelo.
- Utiliza la misma base que los archivadores 12001 y 12003.
- Todos los archivadores son interapilables.
- La unidad mide 31,4 x 33,7 x 41,28 cm y puede adquirirse por separado.
- Los cajones adicionales miden 31,1 x 3,8 x 9,5 cm y pueden adquirirse por separado.
- La base mide 36,5 x 43,2 x 22,2 cm.

Descripción	Paq./Ctdad.	N.° de pedido
Archivador de portaobjetos de microscopio Shandon, Cajones incluidos	Una unidad	1205
Cajones de acero adicionales	Una unidad	1206
Base de acero	Una unidad	1201

Archivador para portaobjetos Shandon y bloques de parafina

- Los versátiles cajones pueden alojar una gran variedad de portaobjetos y bloques de parafina.
- Estructura totalmente de acero; resistente al fuego.
- El archivador 12001 es para portaobjetos de 75 x 26 mm.
- El archivador 12003 tiene cajones con más fondo para diapositivas de 75 x 50 mm.
- Los tacos de fijación permiten el apilamiento seguro de hasta cinco archivadores en 0,093 m^3 (un pie cuadrado) de espacio de suelo.
- Acabado en esmalte recocido gris martillado.
- A prueba de polvo y herrumbre.
- El archivador de portaobjetos y bloques 12001 mide 38,1 x 40,6 x 22,8 cm.
- El archivador de portaobjetos 12003 mide 40 x 37,8 x 47,6 cm.

Descripción	Paq./Ctdad.	N.° de pedido
Portaobjetos de microscopio Shandon y archivador de bloques de parafina Cajones *no* incluidos	Una unidad	12001
Archivador de portaobjetos de microscopio Shandon Cajones *no* incluidos	Una unidad	12003
Base de acero	Una unidad	1201

Tabla de archivadores y sus accesorios

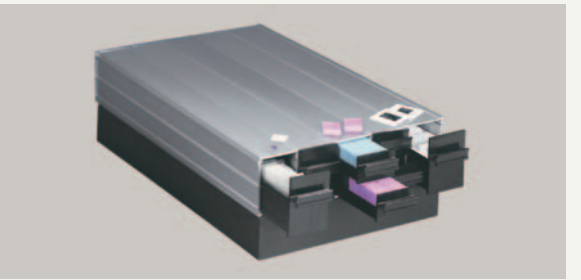
	ARCHIVADOR				
	12001	12003	1205	1225	1275
Cajón 1206			CAPACIDAD: 36		
Cajón 1210	CAPACIDAD: 10				
Cajón 1212		CAPACIDAD: 6			
Cajón 1250	CAPACIDAD: 10			CAPACIDAD: 10	
Cajón 1276					CAPACIDAD: 10
Base 1201	CAPACIDAD: 1	CAPACIDAD: 1	CAPACIDAD: 1		

Archivadores de portaobjetos y bloques Shandon

- Todas las unidades son apilables para formar un sistema integrado.
- Estructura de acero.
- Partes superior e inferior selladas para asegurar un almacenamiento sin polvo.
- Acabado en pintura a prueba de disolventes.
- Disponible en verde, azul o gris de dos tonos.
- **La parte superior metálica del banco de bloques** se ajusta a la caja de seguridad de portaobjetos y al banco de bloques.
- **La caja de seguridad de portaobjetos** contiene 14 cajones con una capacidad total de 6.000 portaobjetos de microscopio.
- **La caja de seguridad de portaobjetos** mide 480 x 480 x 130 mm.
- **El banco de bloques** contiene 8 cajones con una capacidad total aproximada de 3.000 bloques.
- **Dimensiones del banco de bloques**: 480 x 480 x 275 mm.
- **Plinto universal** en metal negro para la caja de seguridad de portaobjetos y el banco de bloques.
- Disponible **plinto con ruedas** capaz de soportar hasta diez cajas de seguridad de portaobjetos.

Descripción	Paq./Ctdad.	N° de pedido
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Parte superior metálica, azul	Una unidad	161201
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Parte superior metálica, gris de dos tonos	Una unidad	161202
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Parte superior metálica, verde	Una unidad	161203
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Caja de seguridad de portaobjetos, azul	Una unidad	161301
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Caja de seguridad de portaobjetos, gris de dos tonos	Una unidad	161302
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Caja de seguridad de portaobjetos, verde	Una unidad	161303
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Banco de bloques, azul	Una unidad	161001
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Banco de bloques, gris de dos tonos	Unidad	161002
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Banco de bloques, verde	Una unidad	161003
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Plinto universal	Una unidad	161100
Archivador de almacenamiento de portaobjetos y bloques Shandon, Plinto con ruedas	Una unidad	161400
Divisores de espuma para cajones de portaobjetos	12 / Paq.	B1000152

Sistema de archivado modular Shandon



- Cada archivador de 5 celdas tiene capacidad para hasta 4.600 portaobjetos de microscopio, 1.500 portaobjetos de 35 mm o 1.000 cassettes de tejido.
- Ideal para diversas condiciones de espacio y almacenamiento.
- Capacidad para una combinación de portaobjetos de microscopio, cassettes de tejido y portaobjetos de 35 mm en un archivador.
- La unidad de cinco celdas está hecha de aluminio anodizado para permitir años de almacenamiento libre de polvo.
- Los separadores de cajones, bases y portaobjetos se venden por separado.
- El archivador mide 58,7 x 36,8 x 10,2 cm.
- El cajón de portaobjetos de microscopio modular mide 61 x 7,6 x 10,2 cm.
- El cajón de cassettes de tejido modular mide 61 x 7,6 x 10,2 cm.
- El cajón de portaobjetos de 35 mm modular mide 61 x 7,6 x 10,2 cm.
- La base modular mide 63,5 x 38,1 x 11,4 cm.

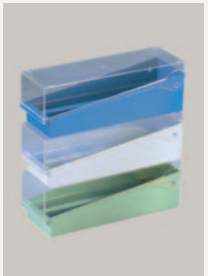
Descripción	Paq./Ctdad.	N.° de pedido
Sistema de archivado modular Shandon Archivador de 5 celdas	Una unidad	1770
Sistema de archivado modular Shandon Cajón de portaobjetos de microscopio	Una unidad	1771
Sistema de archivado modular Shandon Cajón de cassettes de tejido	Par	1772
Sistema archivador modular Shandon Base modular, 5 cajones	Una unidad	1773
Sistema de archivado modular Shandon Cajón de portaobjetos de 35 mm	Una unidad	1775
Divisores de espuma para cajones de portaobjetos	12 / Paq.	B1000152

Vea los **cassettes desechables Shandon en las páginas 13-15.**

Servicios técnicos

Descanse tranquilo con el servicio técnico de Thermo Electron.

Sistema archivador de portaobjetos Shandon



- Para portaobjetos de 75 x 26 mm (3 x 1 pulgadas).
- Tiene capacidad para 100 portaobjetos (uno por ranura), 200 portaobjetos (2 por ranura) o 400 portaobjetos (sin la bandeja de portaobjetos).
- Apilable para ahorrar espacio.
- Cubierta transparente con bisagra.
- Ranuras numeradas para facilitar la identificación.
- Seis orificios de drenaje permiten vaciar por completo el líquido que pueda haber en la bandeja.

Descripción	Paq./Ctdad.	N.° de pedido
Sistema archivador de portaobjetos Shandon, Azul	Una unidad	B1000700BL
Sistema archivador de portaobjetos Shandon, Verde	Una unidad	B1000700GR
Sistema archivador de portaobjetos Shandon, Gris	Una unidad	B1000700GY
Sistema archivador de portaobjetos Shandon, Blanco	Una unidad	B1000700WH
Sistema archivador de portaobjetos, Amarillo	Una unidad	B1000700YW

Archivador de madera para portaobjetos Shandon Caja de almacenamiento

- Dos estilos; ambos tienen capacidad para hasta 100 portaobjetos.
- Tamaño de la caja: 190 x 216 mm.
- La caja 1602 tiene 41 mm de alto y es para portaobjetos de 75 x 26 mm.
- La caja 1601 tiene 60 mm de alto y es para portaobjetos de 75 x 26 mm y de 75 x 52 mm.
- Acabado de madera con bisagras y cierres de latón.

Descripción	Paq./Ctdad.	N.° de pedido
Caja de madera para almacenamiento de portaobjetos Shandon, 60 mm	Una unidad	1601
Caja de madera para almacenamiento de portaobjetos Shandon, 41 mm	Una unidad	1602

El tiempo de inactividad es tiempo perdido.

En los atareados laboratorios de hoy en día, donde los recursos están restringidos, las cargas de trabajo aumentan continuamente, los fondos son limitados y la productividad es la clave del éxito, tener que trabajar con un instrumento que no rinde tanto como usted, o nada en absoluto, es simplemente inaceptable.

En Thermo Electron Anatomical Pathology sabemos lo importante que es para usted mantener el ritmo de trabajo de su laboratorio. Sean cuales sean los servicios que usted necesite, Thermo AP tiene una solución que puede ayudarle a seguir trabajando con la máxima eficacia.

- **Programas flexibles basados en el flujo y las necesidades particulares de su laboratorio.**
- **Para las reparaciones y el mantenimiento sólo se emplean piezas originales de fábrica.**
- **Nuestros técnicos formados en fábrica están distribuidos convenientemente por todo el país y tienen años de experiencia en servicio técnico de instrumentos de Thermo AP.**
- **Asistencia telefónica 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año (sólo en EE. UU.).**
- **Línea directa de asistencia técnica**

Nuestro Plan Oro* ofrece máxima cobertura y respuesta prioritaria. Cubre todos los gastos, incluidos la mano de obra, el tiempo de desplazamiento, los gastos y las piezas. Un técnico de servicio certificado por el fabricante realiza una inspección anual de mantenimiento preventivo para garantizar el funcionamiento óptimo continuado de los instrumentos Thermo.

Nuestro Plan Plata* ofrece la misma cobertura que nuestra garantía de fabricante estándar. Todos los costes de las reparaciones están incluidos y se indican en un presupuesto previo para evitar sorpresas de gastos no planificados.

Nuestro Plan Bronce* es un plan de prevención. Una vez al año, uno de nuestros técnicos de servicios certificados de la fábrica realizará una inspección de mantenimiento preventivo del instrumento para asegurarse de que esté funcionando correctamente y de que cumpla las especificaciones estándar de la fábrica. El servicio técnico incluye lubricación, limpieza, calibración y comprobación de funcionamiento del instrumento, según sea necesario.

*** La cobertura de los planes de servicio técnico varía de un país a otro.**

Thermo ELECTRON CORPORATION

Anatomical Pathology USA
Tel.: 1-800-547-7429 1-412-788-1133
Fax: 1-412-788-1138

Anatomical Pathology International
Tel.: 0800 0189396 +44 (0) 1928 562501
Fax: +44 (0) 1928 562627

Anatomical Pathology Latin America/Canada
Tel.: 1-412-788-2460
Fax: 1-412-788-2480

Correo electrónico: clinical.diagnostics@thermo.com **Internet:** www.thermo.com/shandon

Empresa con certificación ISO 9001

M312272ES Rev 0 110 3M